ADANSONIA, ser. 2, **12** (1) : 61-64. 1972.

CAPURONETTA
GENRE NOUVEAU D'APOCYNACÉES MALGACHES

par F. MARKGRAF

S'il m'est permis à moi aussi, de déposer une fleur sur le tombeau du regretté M. CAPURON, ce sera une Apocynacée nouvelle de Madagascar. Je n'ai eu qu'une seule fois le plaisir de parler à M. CAPURON, à Leide aux Pays-Bas, mais déjà en une aussi bréve occasion on pouvait sentir sa connaissance approfondie de la Flore de son Ile aimée et la sûreté absolue de ses observations. Aprés cette rencontre, en élaborant les premiers genres pour ma contribution à la « Flore de Madagascar », je lui ai soumis mes résultats; ses remarques critiques, basées sur de longues expériences dans la nature, m'ont été d'une valeur toute particulière.

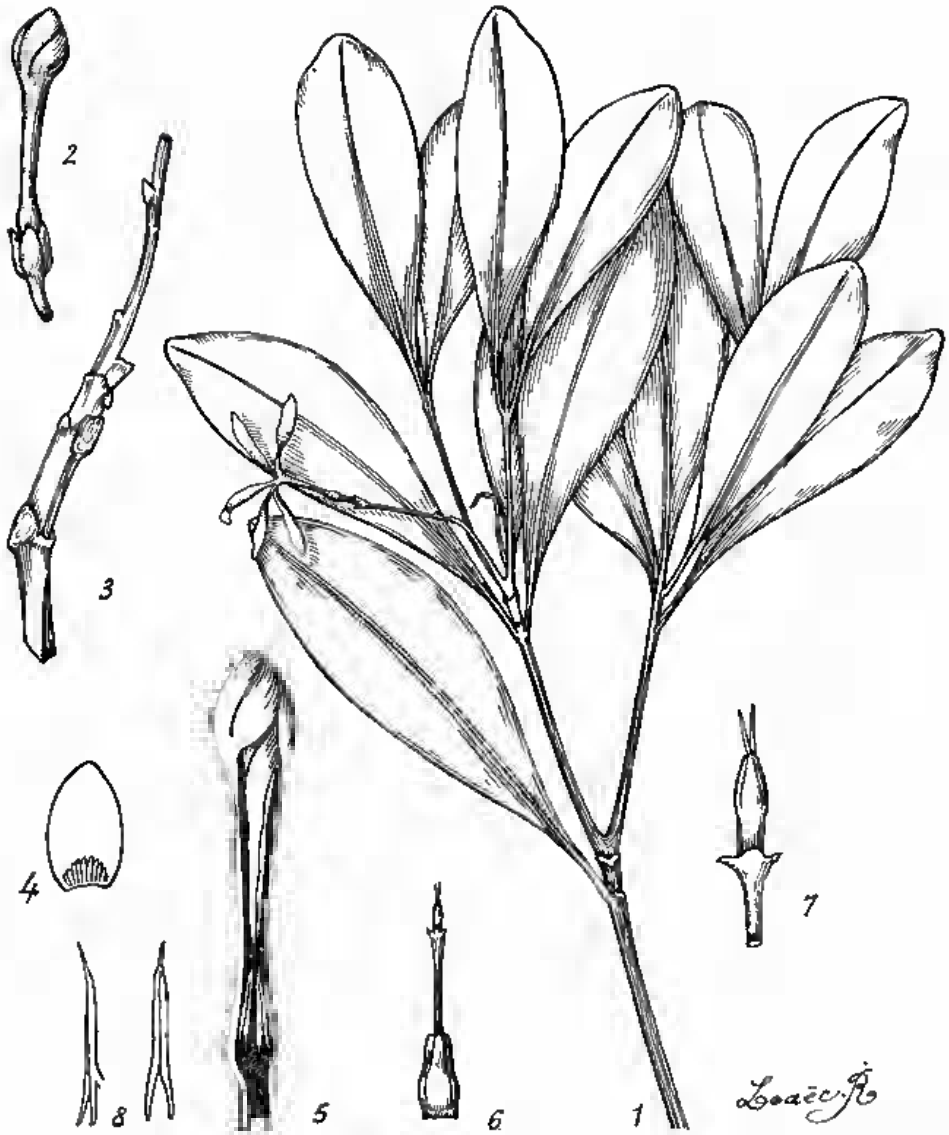
Que soit dédié à sa mémoire le genre suivant :

Capuronetta elegans Markgraf, *gen.* et *sp. nov.*

Arbuscula glabra, dichotome ramosa. Ramuli teretes. Folia decussata, firme coriacea, supra nitida, subtus laevia, oblanceolata, apice obtusiuscula, basi cuneata, 5-8 cm longa, 2-2,5 cm lata; costa lata crassiuscula, nervi laterales indistincti, numerosi, subhorizontales, 2-3 mm inter se distantes; petiolus crassiusculus, 3-5 mm longus. Inflorescentiae in bifurcationibus ramulorum terminales, graciles, glabrae. Pedunculus 1-1,5 cm longus, nudus, supra in sympadium circinatum, bracteis 5-7 late squamiformibus, 0,3 mm altis, 1 mm latis, et cicatricibus florum delapsorum his oppositis institutum desinens. Flos eodem tempore tantum unus apertus; interdum unus juvenilis juxta unum defloratum nondum delapsum observatur. Pedicelli 10-12 mm longi, bracteola una instructi. Lobi calycis 5 oblongi, obtusi, glabri, 2,5 mm longi, 2 mm lati, intus in latere interiore glandula e pluribus connata ornati. Tubus corollae (albae?) gracilis, 12 mm longus, 1 mm latus, extus et intus glaber, in quinta parte inferiore dextrorsum tortus et ibi staminifer; lobi 5 glabri, asymmetrici, in alabastrum ovoideum, acutiusculum, postremo 3,5 mm longum, 2,5 mm latum contorti, sinistrorsum sese tegentes, usque ad 8 mm in tubum inflexi, evoluti 15-18 mm longi, e basi cuneiformi, 1,5 mm lata ad 3 mm dilatati, ibi sensim et obtuse in appendicem lateralem, 8 mm longum, acutiusculum angustati. Antherae sagittatae, 3 mm longae, acutae; connectivum 0,5 mm latum, in dorso usque ad medium longitudinem incrassatum et tubo corollae adnatum; thecae vix 0,2 mm latae, basi divergentes, in connectivo paene laterales. Clavunculus cylindricus, teres, in appendices apicales acuminatus, basi in patellam ampliatus, antheras attingens. Stylus 2,5 mm longus. Ovarium cylindricum, truncatum, bicarpellatum carpellis seiunctis, 1,5 mm altum, 1 mm latum, glabrum, multiovulatum.

TYPE : Madagascar Est, forêt orientale d'Analalava, à l'Ouest de Foulpointe, sur latérite, fl. 10.3.1965, *R. Capuron 24059 SF* (holo-, P).

Source : MNHN, Paris



Pl. 1. **Capuronetta elegans** Markgr. : **1**, rameau fleuri × 2/3; **2**, bouton floral jeune × 3; **3**, sympode × 3; **4**, sépale vu par sa face ventrale × 7; **5**, coupe du bouton avant l'anthèse montrant l'infléchissement des lobes × 3; **6**, gynécée × 5; **7**, clavoncule et stigmates × 10; **8**, étamine vue de profil et de face × 7.)

Source : MNHN, Paris

Petit arbre glabre à ramification dichotome. Tiges rondes. Feuilles décussées, glabres, fortement coriaces, luisantes en dessus, lisses en dessous, oblancéolées, à sommet obtus, à base cunéiforme, longues de 5-8 cm, larges de 2-2,5 cm, nervure principale large, épaisse, nervures latérales indistinctes subhorizontales, nombreuses, distantes de 2-3 mm; pétiole fort, long de 3-5 mm. Inflorescences terminales aux bifurcations des rameaux. Pédoncule nu atteignant 1-1,5 cm, portant un sympode cincinnoïde pourvu de bractées écailleuses, hautes de 0,3 mm, larges de 1 mm et, à l'opposé, des cicatrices de fleurs tombées; une seule fleur est épanouie à la fois. Pédicelle long de 10-12 mm, muni d'une bractéole. Sépales 5, oblongs, obtus, glabres, longs de 2,5 mm, larges de 2 mm, munis à la face interne d'un massif glandulaire fourni de plusieurs glandes élémentaires. Tube de la corolle grêle, long de 12 mm, large de 1 mm, glabre en dehors et en dedans, tordu à droite; lobes de la corolle 5, glabres, asymétriques, contortés dans le bouton ovoïde, subaigu, long de 3,5 mm, large de 2,5 mm, se recouvrant à gauche, infléchis dans le bouton jusqu'à 8 mm de profondeur, à l'anthèse longs de 15-18 mm, à base cunéiforme large de 1,5 mm, élargis jusqu'à 3 mm, puis, rétrécis graduellement en une partie latérale aiguë, longue de 8 mm; étamines insérées au 1/5 inférieur du tube de la corolle; anthères sagittées, aiguës, longues de 3 mm, connectif large de 0,5 mm, épais, adné par le dos jusqu'à mi-hauteur au tube de la corolle, loges divergentes, étroites, larges de 0,2 mm, presque latérales. Clavoncule cylindrique, ronde, acuminée, dilatée en assiette à la base, touchant les anthères; style long de 2,5 mm. Ovaire glabre, cylindrique, tronqué, haut de 1,5 mm, large de 1 mm, à deux carpelles séparés. Ovules nombreux.

Ce genre appartient aux Tabernaemontanoidées, une sous-famille des Apocynacées, représentée à Madagascar outre les *Muntafara sessilifolia*, *Pandacastrum saccharatum*, *Voacanga thouarsii* par deux genres principaux : *Pandaca* et *Hazunta*. Ce petit arbre, découvert par M. Capuron, réunit des caractères communs à ces deux genres, et se présente alors comme descendant d'un prédécesseur théorique, qui aurait pu donner l'origine à ces deux groupes polymorphes d'espèces endémiques.

Le port de la plante ne permet pas de l'attribuer à l'un ou l'autre genre. Des feuilles coriaces à nervures latérales subhorizontales se trouvent çà et là. Les inflorescences des deux genres sont composées en général d'une suite de dichasies qui à la fin s'appauvrit en des monochasies raccourcies. Chez quelques *Pandaca* on trouve une réduction à 3-1 fleurs, mais pas ce type cincinnoïde dès le début de l'inflorescence comme chez *Capuronetta*, où les fleurs terminant les segments successifs du sympode s'épanouissent l'une après l'autre.

Les caractères principaux se trouvent dans la fleur ou l'on peut constater quelques caractères de *Pandaca* : tube de la corolle tordu, lobes infléchis dans le bouton, anthères sagittées; et certains caractères de *Hazunta* : anthères adnées au tube de la corolle par leurs dos, clavoncule non cannelée, étroitement cylindrique à base dilatée. Les particularités du nouveau genre sont : la profondeur remarquable à laquelle descendent les lobes de la

Source : MNHN, Paris

corolle infléchis dans le tube, l'insertion très basse des étamines, les loges des anthères très étroites, le sommet tronqué de l'ovaire.

Cette organisation originale justifie la création d'un genre nouveau.

BIBLIOGRAPHIE

M. PICHON. — Classification des Apocynacées IX, Sous-famille des Tabernaementanoidées Mém. Mus. Nat. Hist. Nat., n.s., 27 : 212-233 (1948).

Botanischer Garten
Universität, ZURICH.

Source : MNHN, Paris